

COMPOSTERA

Recicla tus desechos orgánicos en esta funcional compostera de jardín y reduce hasta el 50% de la basura generada en tu hogar.



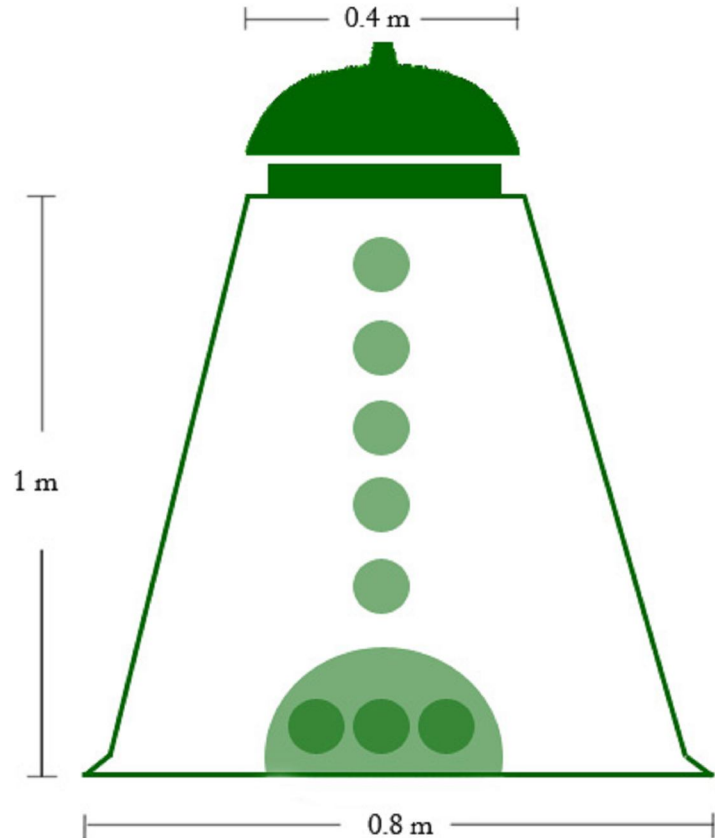
Restos de comida, de frutas y verduras, residuos de jardinería, bolsas de té y borras de café, cáscaras de huevos, papeles y diarios pueden ser reciclados en esta **compostera** para casas con jardín. Con ella se puede reducir hasta un 50% los desechos orgánicos generados en el hogar, y así contribuir a bajar los niveles de basura de los rellenos sanitarios de la ciudad.

Su funcionamiento es simple: basta con instalarla en un lugar plano del jardín, cuidando que le llegue tanto sol como sombra. El resto del trabajo lo harán los microorganismos encargados de la descomposición. El resultado de ese proceso será el **compost**, un abono natural de alta calidad e ideal para mejorar suelos y plantas.



Características

- Medidas: 1 x 0.8 m
- Cono central, de piso perforado y capacidad para 300 litros.
- Tapa superior para cargar residuos, que ayuda a mantener la ventilación y la humedad.
- Tapa iglú con pernos mariposa en la base, para la extracción del compost.
- Cuerpo y base con perforaciones para mantener las condiciones de ventilación y humedad, el drenaje de líquidos y el ingreso de micro y macroorganismos.



Modo de uso

1. Ubicar la compostera en un lugar que cumpla con los siguientes requisitos:

- Que tenga un suelo parejo con buen drenaje (idealmente instalarla sobre una capa de ripio).
- Que sea un lugar de fácil acceso y que permita trabajar cómodamente.
- Que tenga un margen respetuoso con la vivienda vecina.

2. Depositar la basura orgánica. Lo ideal es que haya un equilibrio en lo que se va a depositar dentro de la compostera. Debe haber un balance entre desechos ricos en carbono y nitrógeno porque si hay mucho material rico en carbono bajará la actividad retrasando el proceso de compostaje. Al contrario, si hay mucho nitrógeno se producirán gases contaminantes amoniacales, generando malos olores. Por lo tanto, **la mezcla ideal de basura a depositar debe contener 1 porción rica en carbono y de 3 a 5 porciones ricas en nitrógeno.** Esta proporción aumenta la porosidad de la mezcla, mejora la aireación y permite absorber la humedad.



• **El tamaño de los residuos debe ser mediano y homogéneo (alrededor de 5 cm a 10 cm de diámetro o lado)**, ya que si los residuos son muy grandes se hace más lento el proceso, y si son muy pequeños, se compactará la mezcla disminuyendo la aireación.

• Una vez obtenida la mezcla ideal se deposita directamente en la compostera. Para apurar el proceso de compostaje es conveniente agregar una capa de tierra vegetal del jardín o, mejor aún, el compost obtenido con anterioridad (esto proporciona la colonia de microorganismos necesarios).

Observación: los restos de comida, carnes y fecas de mascotas también pueden incorporarse en la compostera, siempre y cuando se asegure que se eleve la temperatura del proceso de compostaje en el interior de la compostera sobre los 60° por un período de a lo menos 5 días para lograr una acción higienizante.

Tabla de desechos

<p>Restos de alimentos en general</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aportan nitrógeno. • Aportan humedad (restos de verduras y frutas). • Dan poca estructura (compactan la mezcla disminuyendo la aireación). • Se descomponen rápidamente. 	<p>Restos de podas y/o huerta de colores café</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aportan carbono. • Son secos por lo que requieren humedad. • Estructurante (facilitan la aireación de la mezcla). • Se descomponen lentamente.
<p>Restos de poda y/o huerta de colores verdes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aportan nitrógeno. • Su humedad es moderada. • Dan poca estructura. • Se descomponen rápidamente. 	<p>Materiales de aporte ricos en carbono</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aserrín. • Cartones, papeles y diarios. • Viruta de madera y cortezas de leña. • Paja, hojas secas. • Bandejas de cartón para huevos y verduras.



3. **Mantenimiento de la compostera.** El usuario debe fijarse en:

- **La humedad (H₂O).** Los residuos en la compostera deben permanecer húmedos. Una forma de determinarlo es tomar un puñado de material en proceso de compostaje y apretarlo: no debe escurrir agua y no debe desmenuzarse fácilmente. Si está seco, agregar material húmedo o agua en forma de ducha. Si está mojado agregar material seco o material de aporte que absorba el exceso de agua.
- **Aireación (O₂).** La compostera viene con un sistema de aireación que consiste en un conjunto de orificios. Sin embargo, se requiere de un volteo del material en proceso de compostaje cada 7 días, permitiendo homogenizar la mezcla y poner en contacto todo el material con las diferentes zonas de temperatura. En la medida que el material es frecuentemente oreado se acelerará el proceso de compostaje. En caso contrario, sigue la descomposición pero tardará mucho más tiempo la obtención del compost.
- **Temperatura (C°).** El proceso de compostaje genera temperatura, que dependiendo del tipo de material contenido en la compostera, altura de los residuos acumulados y frecuencia de los volteos, puede elevarse hasta los 70°. Esto es indicativo que hay una intensa actividad biológica y el compostaje se hace más rápido.

4. Obtención del compost. Trascurrido un período de 4 a 6 meses, si ha sido riguroso en el manejo del proceso, podrá ir retirando compost de la compostera. Este se reconoce por las siguientes propiedades: color café oscuro a negruzco, olor a tierra de bosque o tierra mojada, no se pueden identificar los residuos que lo originaron, no hay presencia de bichos ni gusanos, y no hay temperatura alta. El compost maduro se arnea con una rejilla de 1 cm. y se puede utilizar como mejorador de suelo. Lo que sobre, se devuelve a la compostera.



Ventajas del compost

- Mejora las propiedades físicas y químicas del suelo.
- Mejora la actividad biológica del suelo.
- La materia orgánica favorece la estabilidad de los agregados del suelo agrícola, reduce la densidad aparente, aumenta la porosidad y permeabilidad y aumenta la capacidad de retención de agua, obteniendo suelos más esponjosos.
- Aumenta el contenido de micro nutrientes y macro nutrientes, la capacidad de intercambio catiónico y es fuente y almacén de nutrientes para los cultivos.
- Actúa como soporte y alimento de los microorganismos que viven a expensas del humus y que contribuyen a su mineralización. La población microbiana es un indicador de la fertilidad del suelo.